Cuestiones de repaso. Tema 3 (II).

1. Explica la diferencia entre arterias y venas.
2. Describe la pared de los capilares sanguíneos e indica cómo se relaciona esta con su función.
3. ¿Qué es el plasma intersticial? ¿Cuál es su utilidad?
4. ¿En qué se diferencian los macrófagos de los linfocitos? ¿Y las plaquetas de los trombocitos?
5. ¿Cuál es la composición del plasma sanguíneo?
6. Dibuja el corazón humano nombrando sus cavidades y las válvulas que los comunican.
7. ¿Con qué vaso sanguíneo comunica cada una de ellas?
8. Describe las distintas etapas del ciclo cardiaco.
9. ¿Por qué la circulación sanguínea es doble y completa?
10. Describe como tiene lugar el circuito menor o pulmonar.
11. Explica el recorrido de la sangre a través del circuito mayor o general.
12. ¿Qué ocurre cuando la sangre arterial pasa por las vellosidades intestinales? ¿Y cuándo entra en el riñón?
13. ¿De qué se compone el sistema linfático? ¿Cuál es su función?
14. ¿Cuáles son los principales órganos que intervienen en la excreción?
15. Dibuja un riñón indicando sus partes principales.
16. ¿Qué es una nefrona? Dibuja una de ellas nombrando sus componentes básicos.
17. Describe el recorrido de una gota de orina desde que se forma en una nefrona hasta que sale al exterior.
18. Describe las dos etapas de formación de la orina.
19. Dibuja el aparato urinario indicando sus componentes.
20. Explica cómo actúan en la excreción el hígado, los pulmones y las glándulas sudoríparas.
21. Nombra tres enfermedades características de cada uno de los aparatos que intervienen en la nutrición.
22. En el esquema dibujado en la pizarra nombra cada órgano, cavidad o zona señalados en el esquema.
23. Investiga sobre los siguientes términos relacionados con los aparatos circulatorio y excretor: electrocardiograma, presión sistólica, hipotensión, taquicardia, presión diastólica, hipertensión, braquicardia, arritmia, soplo cardiaco, aneurisma, diálisis, cálculo renal, aldosterona, diurético y hematuria.